

ABSTRAK

Analisis Sentimen Vaksinasi Sinovac terhadap masyarakat dari Twitter dengan Algoritma Long Short Term Memory

Florentina Lalapenta Beru Milala.¹⁾, Lathifah Alfat, S.T., M.T²⁾

¹⁾ Mahasiswa Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya

²⁾ Dosen Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya

Coronavirus Disease-2019 (COVID-19) merupakan virus yang menyerang sistem pernapasan dan telah menyebabkan berbagai masalah di bidang pendidikan, pekerjaan, kesehatan, ekonomi, dan lain-lain. Pemerintah Indonesia telah mengambil berbagai langkah, seperti edukasi 3M, pembatasan sosial, hingga program vaksinasi untuk mencegah penyebaran virus ini. Salah satu vaksin yang diperkenalkan adalah Sinovac, yang menjadi perbincangan di masyarakat. Masalah yang diangkat adalah bagaimana tahapan dalam melakukan analisis sentimen pada postingan Twitter masyarakat Indonesia terhadap vaksinasi Sinovac dan bagaimana tingkat akurasi algoritma Long Short Term Memory yang digunakan. Tujuan penelitian ini untuk melakukan analisis sentimen pada postingan Twitter masyarakat Indonesia terhadap vaksinasi Sinovac serta mengetahui tingkat akurasi algoritma tersebut. Penelitian ini dilaksanakan dengan metode kualitatif. Dari *dataset* yang telah dikumpulkan menghasilkan 535 sentimen *Neutral*, 231 sentimen *Tender*, 147 sentimen *Happy*, 98 sentimen *Sad*, 58 sentimen *Scared*, 17 sentimen *Excited*, 15 sentimen *Angry*, serta akurasi sebesar 95%. Dari hasil tersebut disimpulkan bahwa sentimen masyarakat terhadap vaksinasi Sinovac adalah *Neutral*, dimana masyarakat tidak berpihak atau tidak adanya sentimen yang kuat dalam tanggapan. Hal ini berarti bahwa masyarakat tidak memiliki pengetahuan atau pemahaman yang cukup dan tidak memiliki minat yang kuat terhadap vaksinasi Sinovac. Serta akurasi dari algoritma terhadap analisis sentimen pada penelitian ini sudah baik.

Kata Kunci: Analisis Sentimen, Vaksinasi, Sinovac, Long Short Term Memory.

Pustaka : 46

Tahun Publikasi : 2018 – 2023